

BRUKSANVISNING

Takk for at du valgte MOVER GPS/GSM sporingssystem. Dette er et produkt som ved en kombinasjon av GPS og GSM hjelper deg å spore opp din MC, bil, båt, maskiner, unger, husdyr, eldre og hva du enn måtte ønske å finne igjen om det blir borte. MOVER kan også stilles inn til å gi beskjed dersom din MC, bil eller båt beveger seg, og fungerer således også som en tyverialarm.

MOVER plasseres synlig eller skjult og styres ved SMS meldinger fra din mobiltelefon. Du sender tekstmeldinger med ulike kommandoer til telefonnummeret på det installerte SIM-kortet i din MOVER og får beskjed avhengig av hva du spør om, f.eks hvor den befinner seg eller batterikapasitet.

MOVERs basisfunksjoner er enkle å ta i bruk, mens for avanserte brukere er MOVER spekket med teknologi og funksjonalitet. Hvilke funksjoner man trenger er avhengig av hvilket bruksområde man har. Bevegelsessensor vil f.eks ikke fungere i en båt som konstant gynger i vannet, mens det i bil vil fungere utmerket.

MOVER kan enten brukes med oppladbart batteri eller fast strømkilde i MC/bil/båt/maskiner/. Uansett hva man velger anbefaler vi at batteriet alltid står i slik at det fungerer som en backup dersom den faste strømkilden forsvinner. Følg derfor følgende instruks:

Du styrer din MOVER ved å sende tekstmeldinger med ulike kommandoer. Et eksempel på en slik type tekstmelding er **1234-s** som er for å gjøre en enkel sporing. Merk at du fikk en egen unik og personlig kode på 4 sifre fra oss da du registrerte produktet ditt. Du må derfor bruke denne unike koden i stedet for 1234 på alle kommandoer som er omtalt i bruksanvisningen

FØRSTE GANGS BRUK

Gå inn www.mover.no og å registrere og aktivere din MOVER

Lad din MOVER i minimum 8 timer eller til det røde lyset på enheten slukkes. Enheter tar ikke skade hvis den lades mer.

La MOVER ligge stille 5 minutter under åpen himmel for å få kontakt flest mulig tilgjengelige satellitter, og lagrer så informasjon fra disse i minnet.

Gjør nå en test ved å sende en tekstmelding **1234-r-bat** til din MOVER men du bruker da i stedet for 1234 den koden (eks **3245-r-bat**) som du fikk på mail fra oss da du registrerte produktet ditt. Du vil nå få en SMS som kun til info gir deg beskjed hvor mye strøm det er på batteriet. Poenget er at din MOVER nå er koplet opp mot din mobiltelefon og du er nå den som vil motta SMS om din MC blir stjålet etc

Plasser så din MOVER på din MC, feks under salen og gjør så en testsporing for å se om du får satellittkontakt.

DE VIKTIGSTE FUNKSJONENE

Sporing (S)

Du sender kun en enkel SMS til din MOVER for å finne ut hvor den befinner seg. Du sender da en SMS med tekstmeldingen 1234-S til din MOVER. (PS: For MOVER er standard sikkerhetskode 1234 (kan endres fra den unike koden du har mottatt fra oss ved registrering, se kommandoskjemaet bakerst i denne bruksanvisningen).

Du vil nå motta en SMS med GPS-koordinater som du skriver inn på nettsiden www.mover.no.

Hvis du har en mobiltelefon som kan koples til Internett, kan du også få kartet direkte opp i din mobiltelefon ved å klikke på linken i tekstmeldingen.

Overvåking (Tracking)

Denne funksjonen aktiveres via SMS eller av bevegelsessensoren som registrerer når MOVER er i bevegelse eller beveger seg utenfor et forhåndsdefinert område (eks hvis båten flytter på seg).

Funksjonen aktiveres ved at du sender tekstmeldingen 1234-T til din MOVER.

Standardinnstillingen (kan endres, se kommandoskjemaet bakerst i denne bruksanvisningen) er satt slik at du nå vil motta en SMS med GPS-koordinater hvert 3.minutt totalt 20 ganger. Vi anbefaler deg å ikke endre denne!

Et eksempel på å stille inn andre tider kan f.eks være å sende en SMS: 1234-I-TRK-T0003R020C010
T0003 = du mottar en SMS hvert 3. minutt med GPS koordinater.

R020 = du mottar SMS totalt 20 ganger

C010 = din MOVER sjekker hvert 10.minutt om den har fått SMS som skal behandles. Dette gjøres for å spare strøm på batteriet, jo lengre tid det er mellom hver gang det sjekkes, jo lengre varer batteriet. Jo høyere C er, jo lengre vil det også ta før du får svar fra din MOVER. Standardinnstillingen for C =10.

Bevegelsessensor (M)

Hvis noen prøver å stjele/flytte på din MC, vil MOVER sende deg en SMS med GPS-koordinater hvor MC'en din er. Når Bevegelsessensoren er aktivert, vil din MOVER gå automatisk over i Overvåking (Tracking) så snart bilen din er i bevegelse.

Bevegelsessensor aktiveres ved at du sender tekstmeldingen 1234-M-ON til din MOVER, og deaktiveres ved at du sender 1234-M-OFF til din MOVER.

Geofence (GEO)

Geofence sender SMS til deg når din MC beveger seg utenfor eller inn i et forhåndsdefinert område. Standardinnstillingen (kan endres, se kommandoskjemaet bakerst i bruksanvisningen) er satt til en radius på 300 meter, det vil si at du mottar en SMS om båten din beveger seg mer enn 300 meter. Geofence aktiveres ved at du sender tekstmeldingen 1234-GEO-ON til din MOVER, og deaktiveres ved at du sender 1234-GEO-OFF til din MOVER.

Sender du en SMS med 1234-I-GEO04 betyr dette en radius på 400 meter, 1234-I-GEO99 betyr en

radius på 9900 meter. Minste innstillinger er 1234-I-GEO01 som er 300 meter. Geofence kan også brukes til å overvåke anleggsmaskiner, dyr på bondegårder, eldre på eldrecenter. Vi anbefaler deg å ikke endre denne fra 300 m med mindre du har spesielle behov.

Strømsparing (PS)

MOVER har et patentert system for strømsparing slik at batteriet skal holde lengst mulig. Dette er en meget viktig funksjon, og fungerer på følgende måte:

Når strømsparingen er på/aktivert betyr dette at GSM-modul og GPS-modul i din MOVER er slått av, men de vil bli automatisk bli slått på med jevne mellomrom for å oppdatere og sende GPS koordinatene samt å sjekke om det er kommet inn noen SMS meldinger som skal behandles. Dette avgjør batteriets levetid.

MOVER kan både brukes med eget batteri, eller ved koble til 12 v i på MC, i bil, båt etc.

Ved å slå på/aktivere strømsparing vil MOVER med standardinnstillingene ha ca 10 dagers batteritid.

Når strømsparing er slått av, vil batteriet varer ca 7-10 timer

Når strømsparing er på vil MOVER slå seg på hvert 10. minutt. Det betyr at det i verste tilfelle kan ta 9 minutter og 59 sekunder før den behandler og svarer på SMS.

OBS! For bruk på din MC anbefaler vi at du slå på strømsparing (1234-ps-on) for å unngå at batteriet på din MC tappes om den ikke brukes daglig.

Kontakt oss om du har spesielle behov mht strømsparing så vil vi hjelpe med spesifikk innstillinger

Nødmelding - SOS funksjon

Ved trafikkulykker, stengte fjelloverganger, storm på sjøen eller om du har brukket foten på Hardangervidda; Hold da inne SOS-knappen på siden av din MOVER for å sende SOS-melding med din posisjon (GPS-koordinater) til opptil 8 forhåndsinnstilte numre du selv velger.

For å legge til et nytt nummer som skal motta SOS meldingen, sender du tekstmeldingen 1234-i-SOS1-xxxxxxx. For neste du ønsker å legge til skriver du 1234-i-SOS2-xxxxxxx, 1234-i-SOS3-xxxxxxx og så videre inntil 1234-i-SOS8-xxxxxxx.

Hvis du trykker på SOS knappen vil den/de som er lagt inn få følgende tekstmelding: EMERGENCY samt GPS-koordinatene eller GSM Node om det ikke er GPS dekning.

For å slette f.eks SOS nummer 8, sender du tekstmeldingen 1234-i-SOS8-0.

Xxxxxxxx = telefonnummer 8 siffer. Utenlandske numre skrives med f.eks +4699543401 (maks 16 nummer)

ANDRE FUNKSJONER

GPRS

GPRS kan brukes som et alternativ til å sende en og en SMS. Dette er for eksempel godt egnet hvis du ønsker å overvåke flere biler/båter kontinuerlig. Dette er en funksjon som vil bli lansert med en egen software på et senere tidspunkt. Kontakt oss for ytterligere informasjon.

Batterivarsel

MOVER er utstyrt med et oppladbart batteri med en egen innebygget krets, som beskytter og bevarer kapasiteten. Du vil motta en SMS med beskjedens "Battery Low" når batterikapasiteten er lav. Det er da på tide å lade batteriet igjen.

Ingen GPS dekning

Dersom din MOVER ikke har GPS kontakt vil du motta en SMS med beskjedens "GSM Node Code". Dette betyr at man får en kode som beskriver posisjonen til de nærmeste GSM antennene hvor din MOVER befinner seg. Man kan normalt regne med en nøyaktighet på 100 m – 10 km, avhengig av hvor man befinner seg. I en krisesituasjon (eks snøskred, trafikkulykke osv) kan du kontakte politiet og gi dem "GSM Node Code" slik at de kan gå til Telenor, Netcom o.l for å kartlegge den eksakte posisjonen til antennene. De kan så søke i områdene rundt de aktuelle antennene. Man kan også sende en SMS for å få siste registrerte GPS-koordinat i din MOVER. Du sender da tekstmeldingen 1234-LAST til din MOVER.

Kontakt oss for å informasjon om hvordan du selv via gratisjenester på Internett, enkelt selv kan finne din MOVER i situasjoner med "GSM Node Code"

MOVER er i bevegelse eller står i ro

Når MOVER har aktivert funksjonen Overvåking (Tracking) vil følgende gjelde. Når de 4 siste posisjonene/koordinatene er like, dvs. enheten står stille, går den til "Stationary-Mode", og sender sms for å varsle dette. Funksjonen Overvåking (Tracking) er nå slått av.

Eksterne GPS og GSM-antenner

Hvis du velger å montere din MOVER på steder i bilen/båten hvor det er begrenset GSM og/eller GPS dekning, er det mulig å kople til eksterne GPS og GSM-antenner. Info og priser finner du på www.soko.no

Motta SMS som tidligere er sendt fra din MOVER

Du kan sende en SMS til din MOVER for å få vite de 8 siste SMS'ene som inneholder koordinater. Du sender da tekstmeldingen 1234-R-SMS til din MOVER. Se eget kommandoskjema.

GPS dataformat

Når du mottar en SMS med koordinater hvor din MOVER befinner seg, vil du få koordinatene i følgende format: Link til Google maps (om du har en mobiltelefon som er koplet til Internett) samt at du får de i desimalgrader som f.eks vil se slik ut 59.521400N, 10.754168E. Disse skriver du så inn på vår nettside www.mover.no for å spore din enhet.

Vi anbefaler deg å ikke endre denne innstillingen.

1234-I-GPS-GOOGLE = du får kartet opp direkte opp på din mobiltelefon

1234-I-GPS-Ddec = desimalgrader

1234-I-GPS-DMS = grader, minutter og sekunder

Viderekopling

Din MOVER kan programmeres til å sende SMS til en annen mobiltelefon enn din egen. Dette kan være nyttig hvis du for eksempel er i et område uten GSM dekning, når går tom for batteri eller at du vil at noen andre skal få beskjed hvis bilen din blir stjålet/bevege seg. Viderekoplingen aktiveres ved at du sender tekstmeldingen 1234-I-TEL-xxxxxxx til din MOVER.

xxxxxxx = telefonnummer 8 siffer. Utenlandske numre skrives med f.eks +4699543401 (maks 16 nummer)

Standardinnstillinger

For å tilbakestille alle funksjonene kan du sende tekstmeldingen 1234-I-D til din MOVER. Hvis du for eksempel har satt Geofence til 400 meter, vil den nå bli stilt tilbake til 300 meter.

TIDEN DET TAR Å SENDE OG MOTTA SMS

Hvis du sender en SMS til din MOVER for å få en enkel sporing (1234-S), vil din MOVER motta GPS-koordinater fra satellittene og sende disse til deg innen 45-60 sekunder under normale forhold. Dette forutsetter at din MOVER har slått av funksjonen for strømsparing (1234-PS-OFF) eller at du sender en SMS i det tidsrommet hvor din MOVER søker etter nye meldinger fra deg (dette er styrt ved sjekketiden (C) som du finner igjen under punktene tidligere som heter Overvåking (Tracking).

Hvis funksjonen for strømsparing er slått på (1234-PS-ON), så vil du først kunne motta en SMS etter at sjekketiden er over. Hvis f.eks C er satt til 30 min, så vil du i verste fall måtte vente 30 min før du får en SMS. Sender du en SMS når det tilfeldigvis har gått 29 minutter av sjekketiden, må du vente i 1 minutt før du får en SMS. Poenget med å kunne stille sjekketiden selv, er å oppnå lengre levetid på batteriet, ettersom din MOVER da ikke behøver å bruke strøm på å sjekke hele tiden om det er kommet inn noen tekstmeldinger som den må behandle/svare på.

VIKTIG INFORMASJON OM GPS OG GSM

Global Positioning System (GPS), betyr globalt posisjoneringssystem, og er et satellittbasert navigasjonssystem. Dette består av minst 24 satellitter som er plassert i bane rundt jorden.

GPS-satellitter kretser rundt jorden to ganger pr. døgn i en meget nøyaktig bane og sender radiosignaler til jorden. GPS-mottakeren tar imot denne informasjonen og bruker tre-punktskryssjekking for å kalkulere brukerens nøyaktige plassering. Dette gir en to-dimensjonal posisjonsangivelse, lengdegrad og breddegrad. Hvis mottakeren har kontakt med fire satellitter eller mer, kan posisjonen rapporteres i tre-dimensjonalt format – lengde, bredde og høyde.

Nøyaktigheten for en vanlig mottaker under gode forhold kan være på 3 meter. Man får best nøyaktighet når du plasserer din MOVER under åpen himmel. Jo flere satellitter som er synlige jo mer nøyaktige koordinater vil du få. Hvis du for eksempel befinner deg mellom høye bygninger, vil du

kunne få noe dårligere resultat enn om du var ute på sjøen. Hvis du har glemmt din MOVER i dashbordet på bilen eller liknende, vil det kunne ta noe lengre tid før din MOVER får kontakt med satellitter. Under åpen himmel vil det ta ca 40 sekunder før man får kontakt.

GSM betyr Globalt System for Mobilkommunikasjon er et digitalt system for mobiltelefoni som i dag brukes av de aller fleste i Norge. Din MOVER støtter alle de tre GSM båndene 900, 1800 og 1900MHz.

Dersom din MOVER ikke har GPS kontakt vil du motta en SMS med beskjeden "GSM Node Code". Dette betyr at man får en kode som beskriver posisjonen til de nærmeste GSM antennene hvor din MOVER befinner seg. I en krisesituasjon (eks snøskred, trafikkulykke osv) kan du kontakte politiet og gi de dem gitte "GSM Node Code" slik at de kan gå til Telenor, Netcom o.l for å kartlegge den eksakte posisjonen til antennene og gjøre nødvendige søk og redningsaksjoner.

INFO

Importør i Norge: SOKO AS
Hjemmeside: www.MOVER.no
CE godkjent
ISO 7637 godkjent